

PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtyk wymienny do ochrony przed przepięciami typu 3 serii PLT-EE. Napięcie znamionowe 120 V

Dane handlowe

Numer artykułu	1249057
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL14B1
Klucz produktu	CL14B1
GTIN	4063151353414
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	39 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	33 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Dane techniczne

Właściwości produktu

System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

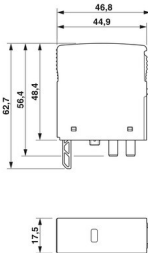
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa testu IEC	III
	T3
Typ EN	T3
Liczba portów	One

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	46,8 mm
Głębokość	62,7 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Napięcie znamionowe U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	150 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (przy U_{REF})
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (przy U_C)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	3 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	6 kA
Udar kombinowany U_{OC}	6 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (przy U_{OC})
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
	1332 V AC (200 ms / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	6 kA AC
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	16 A (gG / B / C)

Dodatkowe dane techniczne

Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 0,68 \text{ kV}$ (dla 2 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
	$\leq 0,64 \text{ kV}$ (dla $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (dla 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (dla $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (dla 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (dla $U_{OC} = 4 \text{ kV}$)

Warunki środowiskowe i żywotność

PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej ≤ 250 V)
	≤ 6000 m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej ≤ 150 V)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
EN 61643-11	
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

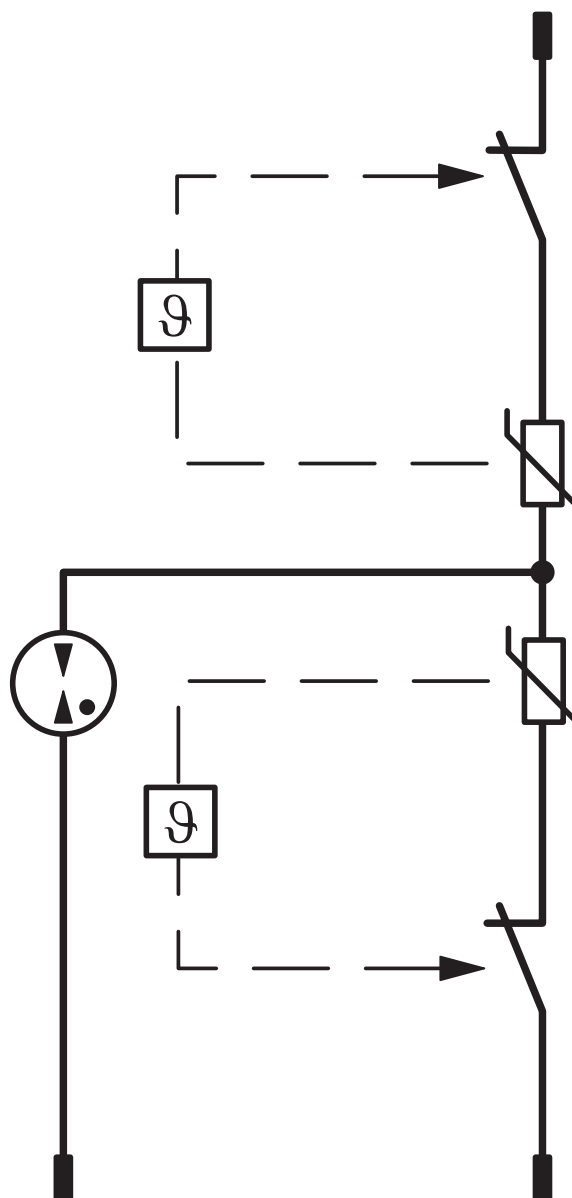
PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Rysunki

Schemat

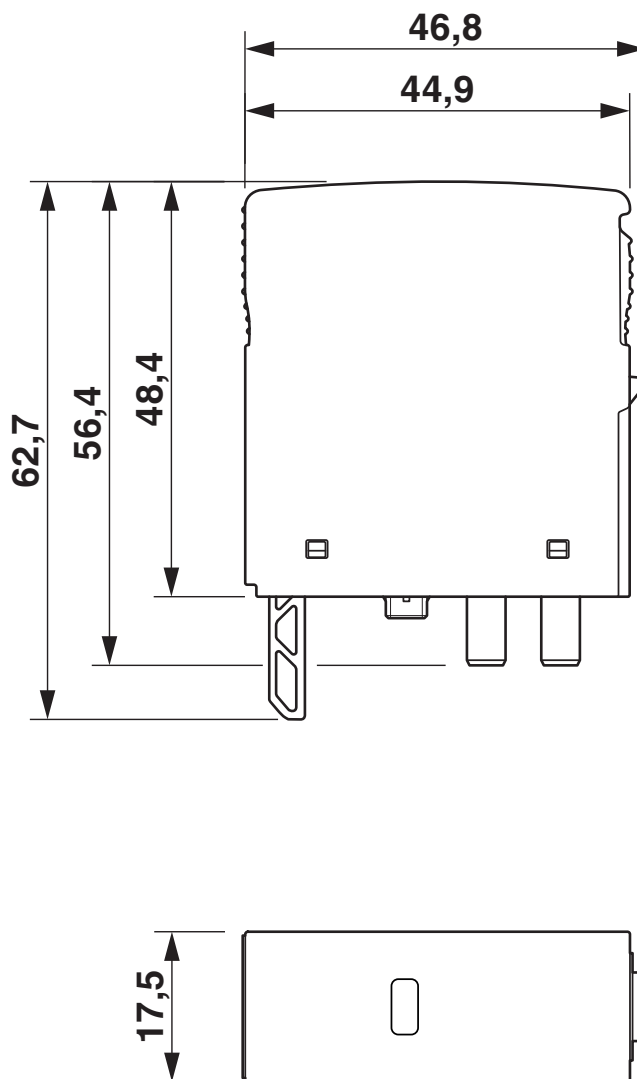


PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Rysunek wymiarowy



PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PLT-EE-T3-120AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



1249057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249057>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl